ESPRIT™ 728 ULTRA™ y 738 ULTRA™

Guía de Programación del Sistema

Versiones de Software 5.0 (728ULT) y 5.0 (738ULT)

Código del Instalador (de fábrica: 282828)

Acceso total a la programación, exceptuando los códigos de acceso de usuarios (NIPs). Sin acceso al armado/desarmado. Usar sólo teclas numéricas del **[0]** al **[9]**.

Reconocimiento de Zonas

Tabla 1: Reconocimiento de Zonas

Dispositivo conectado a la entrada:	728 Ultra Sin ZTA	728 Ultra Con ZTA	738 Ultra Sin ZTA	738 Ultra Con ZTA
Central				
Entrada 1 =	Zona 1	Zonas 1 y 2	Zona 1	Zonas 1 y 9
Entrada 2 =	Zona 2	Zonas 3 y 4	Zona 2	Zonas 2 y 10
Entrada 3 =	Zona 3	Zonas 5 y 6	Zona 3	Zonas 3 y 11
Entrada 4 =	Zona 4	Zonas 7 y 8	Zona 4	Zonas 4 y 12
Entrada 5 =	N/A	N/A	Zona 5	Zonas 5 y 13
Entrada 6 =	N/A	N/A	Zona 6	Zonas 6 y 14
Entrada 7 =	N/A	N/A	Zona 7	Zonas 7 y 15
Entrada 8 =	N/A	N/A	Zona 8	Zonas 8 y 16
Teclado				
Zona 1 =	Zona 5	Zona 9	Zona 9	Zona 17
Zona 2 =	Zona 6	Zona 10	Zona 10	Zona 18

Programación Secuencial

Este es un método alternativo a la Programación Direccional (ver página 2). Las Direcciones **000** a **043** y **300** a **527** son agrupadas en 68 secciones donde cada sección contiene cuatro direcciones (i.e. sección **00** = direcciones **000** a **003**). La utilización de este método permite programar 8 dígitos (4 direcciones) sin tener que salir y volver a ingresar direcciones.

El teclado no muestra los datos actuales en el método de Programación Secuencial.

Tabla 2: Método de Programación Secuencial

1. Pulsar **[ENTRAR]** + **[CÓDIGO DE INSTALADOR]** (De fábrica - 728 Ultra: 282828; 738 Ultra: 383838) + **[7]**.
2. Las teclas **[ENTRAR]** y **[2ND]** parpadean para indicar que se está en modo de programación (sólo teclado LED).
3. Ingresar los 2 dígitos de la **[SECCIÓN]** (**00** a **67**).
4. La tecla **[ENTRAR]** permanece iluminada mientras que la tecla **[2ND]** se apaga (sólo teclado LED).
5. Ingresar los 8 dígitos de **[DATOS]** para programar la sección.
6. El teclado imite un tono para indicar que la sección fue programada, los datos fueron guardados y el software avanzó a la siguiente sección.
7. Volver al paso 4 o pulsar **[BORRAR]** para salir del modo de programación.

Pantalla de Fallos del Teclado

Pulsar la tecla **[FALLO]** para ver el fallo. Cualquier tecla iluminada representa un fallo específico como indica la *Tabla 3*. Pulsar la tecla **[BORRAR]** para salir de la pantalla de fallos.

Tabla 3: Pantalla de Fallos

[1] - Sin Batería o con Bajo Voltaje	**[7]** - Reporte de Fallo en Comunicador
[2] - Fallo de Alimentación CA	**[8]** - Pérdida de Hora* (para borrar, ver la tecla [MEM] en la *Tabla 11* en la página 12)
[4] - Salida de Sirena Desconectada	**[9]** - Fallo de sabotaje o de Cableado en Zona
[5] - Máximo de Corriente de Sirena Excedido	**[10]** - Fallo de Supervisión de Línea Telefónica
[6] - Máximo de Corriente Auxiliar Excedido	**[11]** - Fallo en Circuito de Fuego

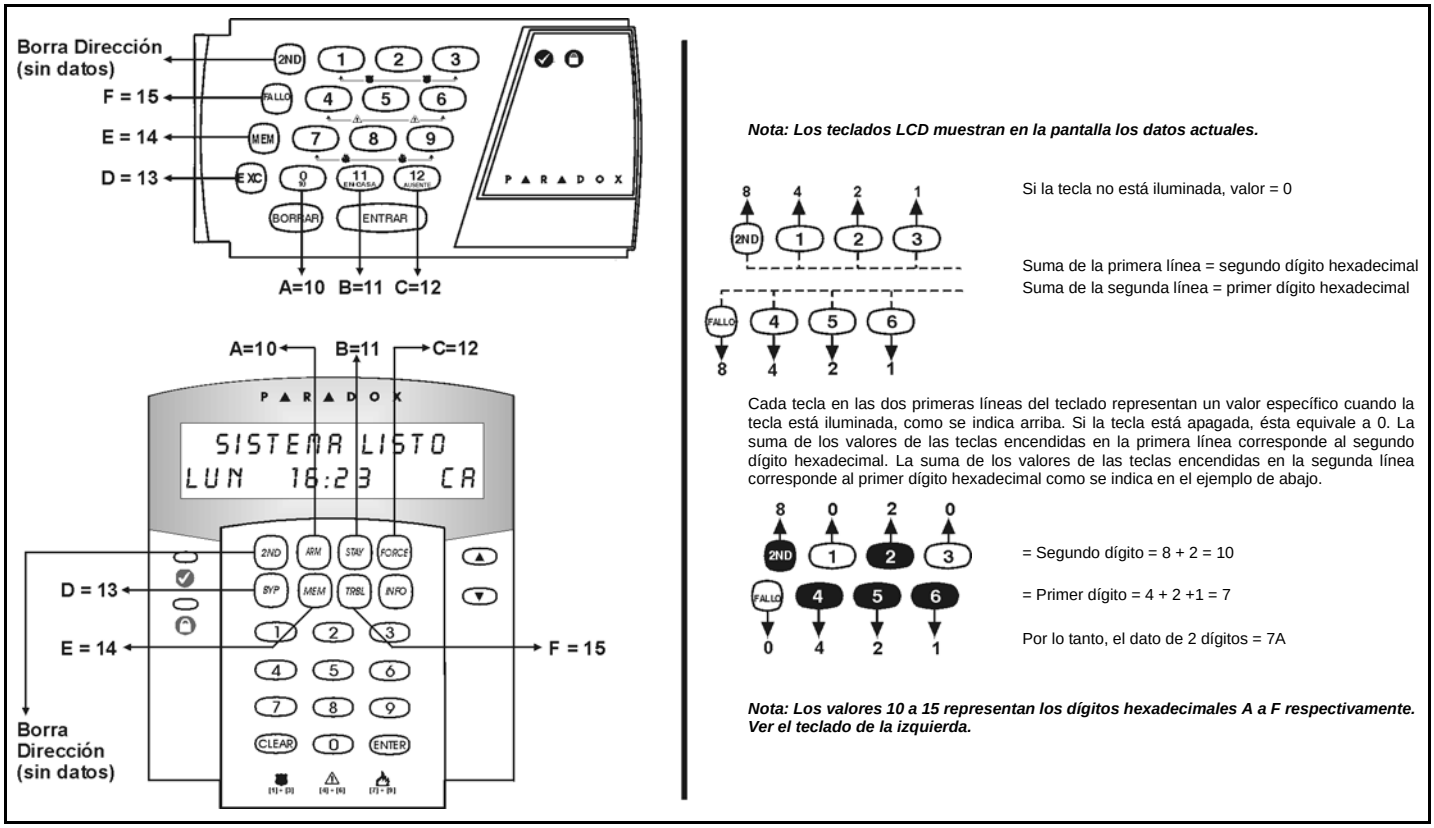
Programación Hexadecimal (Direccional)

Este es un método alternativo a la Programación Secuencial (ver página 1). Las direcciones **000** a **043** y **300** a **527** pueden programarse usando la Programación Direccional. En este modo, se puede ingresar cualquier dígito hexadecimal entre 0 y F donde las teclas **[1]** a **[9]** representan los dígitos 1 a 9 respectivamente; las otras teclas representan los dígitos hexadecimales A a F como muestra la Figura 1.

Tabla 4: Método de Programación Hexadecimal (Direccional)

1. Pulsar **[ENTRAR]** + **[CÓDIGO DE INSTALADOR]** (De fábrica - 728 Ultra: **282828**; 738 Ultra: **383838**).
2. La tecla **[ENTRAR]** parpadea para indicar que se está en modo de programación (sólo teclado LED).
3. Ingresar los 3 dígitos de la **[DIRECCIÓN]** deseada.
4. El teclado muestra los datos de 2 dígitos guardados actualmente en esta dirección como muestra la Figura 1.
5. Ingresar los 2 dígitos de los **[DATOS]** sin pulsar la tecla **[ENTRAR]**. El software guarda los datos automáticamente.
6. Volver al paso 2 o pulsar **[BORRAR]** para salir del modo de programación

Figura 1: Ingreso y Representación Hexadecimal de Datos en los Teclados LED



Instalador / Opciones de Respuesta de la Central

Sección Secuencial	Datos	Descripción	Dirección
00	___ / ___	Cód. Instalador (1er, 2do dígitos)	**000**
	___ / ___	Cód. Instalador (3er, 4to dígitos)	**001**
	___ / ___	Cód. Instalador (5to, 6to dígitos)	**002**
	___ / ___	Opciones de respuesta de central	**003**

Salto de Contestador Automático

[2ND] ó **[1]** = deshab.	**[5]** = 40 segundos
[2] = 16 segundos	**[6]** = 48 segundos
[3] = 24 segundos	**[7]** = 56 segundos
[4] = 32 segundos	**[8]** a **[F]** = 60 segundos

Número de rings (Máx. 15)

El primer dígito deshabilita el "Salto de Contestador Automático" (tecla **[2ND]** o tecla **[1]**), o determina el tiempo entre la primera y segunda llamada. El segundo dígito determina el número de rings necesarios antes que la central responda. Si se ingresa **[2ND][2ND]**, la central no responde (el valor de fábrica es **[2ND] [8]**).

Sección Secuencial	Datos	Descripción	Dirección	
01	___ / ___	Identificador de Central (1er, 2do dígitos)	**004**	Identifica la central en la PC.
	___ / ___	Identificador de Central (3er, 4to dígitos)	**005**	
	___ / ___	Contraseña de PC (1er, 2do dígitos)	**006**	Identifica la PC en la central.
	___ / ___	Contraseña de PC (3er, 4to dígitos)	**007**	

Números de Teléfono y de Abonado

Si sólo se usa un número de teléfono de receptora, programar el mismo número para los teléfonos 1 y 2. Si sólo se requiere un número de abonado, se debe ingresar el mismo número para las cuentas "A" y "B".

[0] a **[9]** = valor numérico
[EN CASA] = *
[AUSENTE]/[FORZADO] = #
[EXC] = en el marcado, cambia de pulsos a tonos
[MEM] = hace una pausa de 4 segundos
[FALLO] = fin del número

Número de Teléfono de la Computadora (Ver direcciones **008** a **015**)

Sección Secuencial		Sección Secuencial		
02	__/__/__/__/__/__/__/__ 1 2 3 4 5 6 7 8	**03**	__/__/__/__/__/__/__/__ 9 10 11 12 13 14 15 16	**Pulsar [FALLO] para terminar el Nº de teléfono al programar menos de 16 dígitos.**

Número de Teléfono de Central Receptora 1 (Ver direcciones **016** a **023**)

Sección Secuencial		Sección Secuencial		
04	__/__/__/__/__/__/__/__ 1 2 3 4 5 6 7 8	**05**	__/__/__/__/__/__/__/__ 9 10 11 12 13 14 15 16	**Pulsar [FALLO] para terminar el Nº de teléfono al programar menos de 16 dígitos.**

Número de Teléfono de Central Receptora 2 (Ver direcciones **024** a **031**)

Sección Secuencial		Sección Secuencial		
06	__/__/__/__/__/__/__/__ 1 2 3 4 5 6 7 8	**07**	__/__/__/__/__/__/__/__ 9 10 11 12 13 14 15 16	**Pulsar [FALLO] para terminar el Nº de teléfono al programar menos de 16 dígitos.**

Números de Abonado "A" y "B" (Ver direcciones **032** a **035**)

Sección Secuencial		
08	__/__/__/__ __/__/__/__ 1 2 3 4 5 6 7 8 **A** **B**	**Para números de abonado de 3 dígitos, ingresar "nulo" ([2ND]) como primer dígito. El formato Pulso Estándar puede aceptar números de abonado de 3 ó 4 dígitos. Los formatos de reporte Ademco Express, Ademco Contact ID y de Busca sólo aceptan números de abonado de 4 dígitos.**

Sección Secuencial	Datos	Descripción	Dirección
09	**[2ND] / [2ND]**	Uso Futuro	**036**
	___ / ___	*1er dígito:* Retardo de Busca (ver tabla de la derecha) *2do dígito:* Corrección de tiempo (ver tabla de la derecha)	**037**
	___ / ___	*1er dígito:* Formato Comunicación 1 *2do dígito:* Formato Comunicación 2	**038**
	___ / ___	*1er dígito:* Tipo PGM1 *2do. dígito:* Tipo PGM2 (738 Ultra)	**039**

Tabla Retardo Busca *(1er dígito)*

[2ND] o **[1]** = 8 s	**[9]** = 72 s
[2] = 16 s	**[0]** = 80 s
[3] = 24 s	**[EN CASA]** = 88 s
[4] = 32 s	**[FORZ.]/[AUSE.]** = 96 s.
[5] = 40 s	**[EXC]** = 104 s
[6] = 48 s	**[MEM]** = 112 s
[7] = 56 s	**[FALLO]** = 120 s
[8] = 64 s	

Tabla Corrección de Tiempo *(1er dígito)*

[2ND] = Sin ajuste	**[8]** = Menos 4 s
[1] = Más 4 s	**[9]** = Menos 8 s
[2] = Más 8 s	**[0]** = Menos 12 s
[3] = Más 12 s	**[EN CASA]** = Menos 16 s
[4] = Más 16 s	**[FORZADO]** = Menos 20 s
[5] = Más 20 s	**[EXC]** = Menos 24 s
[6] = Más 24 s	**[MEM]** = Menos 28 s
[7] = Más 28 s	**[FALLO]** = Menos 32 s

Sección Secuencial	Datos	Descripción	Dirección
10	___ / ___	PGM1	**040**
	___ / ___	PGM2 (sólo 738 Ultra)	**041**
	___ / ___	PGM “Mask” 1	**042**
	___ / ___	PGM “Mask” 2 (sólo 738 Ultra)	**043**

Formatos de Comunicación (* = sólo acepta códigos de abonado de 4 dígitos)

Llave		Llave	
[2ND]	= **ADEMCO** lento (1400Hz, 1900Hz, 10bps)	**[6]**	= **RADIONICS** con PARIDAD (1400Hz, 40bps)
[1]	= (1400Hz, 1800Hz, 10bps)	**[7]**	= **RADIONICS** con PARIDAD (2.300Hz, 40bps)
[2]	= **SILENT KNIGHT** rápido (1400Hz, 1900Hz, 20bps)	**[8]**	= *** ADEMCO** express
[3]	= **SESCOA** (2300Hz, 1800Hz, 20bps)	**[9]**	= *** ADEMCO** contact ID (códigos programables)
[4]	= **RADIONICS** (40bps con 1400Hz “handshake”)	**[0]**	= *** ADEMCO** contact ID (todos los códigos)
[5]	= **RADIONICS** (40bps con 2.300Hz “handshake”)	**[FALLO]**	= *** FORMATO BUSCAPERSONAS** (marcado personal)

Códigos de Eventos Programables Contact ID

Todas las direcciones de **300** a **527** (secciones 11 a 67) programadas con valores diferentes a **[2ND] [2ND]** reportan los códigos Contact ID correspondientes a los valores programados. Los valores a ser programados deben ser seleccionados a partir de la siguiente tabla.

CID	Código de Reporte	Valor de Prog.	CID	Código de Reporte	Valor Prog.
100:	Alarma Auxiliar	**[2ND] / [1]**	300:	Fallo del Sistema	**[2] / [2]**
110:	Alarma de Fuego	**[2ND] / [2]**	301:	Pérdida de CA	**[2] / [3]**
111:	Alarma de Humo	**[2ND] / [3]**	302:	Batería baja en sistema	**[2] / [4]**
112:	Combustión	**[2ND] / [4]**	305:	Reset del Sistema	**[2] / [5]**
113:	Flujo de Agua	**[2ND] / [5]**	306:	Programa Cambiado	**[2] / [6]**
114:	Calor	**[2ND] / [6]**	309:	Fallo en Prueba de Batería	**[2] / [7]**
115:	Estación Manual	**[2ND] / [7]**	320:	Fallo de Relé Sonido	**[2] / [8]**
116:	Conducto de Aire	**[2ND] / [8]**	321:	Fallo de Sirena 1	**[2] / [9]**
117:	Llama	**[2ND] / [9]**	323:	Fallo Relé de Alarma	**[2] / [0]**
118:	Pre-Alarma	**[2ND] / [0]**	350:	Fallo de Comunicación	**[2] / [EN CASA]**
120:	Alarma de Pánico	**[2ND] / [EN CASA]**	351:	Fallo de Telco 1	**[2] / [FORZADO]**
121:	Coacción	**[2ND] / [FORZADO]**	354:	Fallo al Comunicar	**[2] / [EXC]**
122:	Pánico Silencioso	**[2ND] / [EXC]**	370:	Fallo Circuito de Protección	**[2] / [MEM]**
123:	Pánico Audible	**[2ND] / [MEM]**	371:	Circuito de Protección Abierto	**[2] / [FALLO]**
130:	Alarma de Robo	**[2ND] / [FALLO]**	372:	Corto Circuito de Protección	**[3] / [2ND]**
131:	Alarma de Perímetro	**[1] / [2ND]**	373:	Fallo de Circuito de Fuego	**[3] / [1]**
132:	Alarma de Robo Interno	**[1] / [1]**	382:	Fallo de Sensor	**[3] / [2]**
133:	Robo de 24hrs	**[1] / [2]**	383:	Sabotaje de Sensor	**[3] / [3]**
136:	Robo Perímetro Externo	**[1] / [3]**	400:	Armado / Desarmado	**[3] / [4]**
137:	Alarma de Sabotaje	**[1] / [4]**	401:	Armado / Desarmado por Usuario #	**[3] / [5]**
138:	Pre-Alarma de Robo	**[1] / [5]**	402:	Grupo Armado / Desarmado	**[3] / [6]**
140:	Alarma General	**[1] / [6]**	403:	Armado / Desarmado Automático	**[3] / [7]**
150:	Alarma Aux. de 24 Horas	**[1] / [7]**	404:	Tarde para Armar / Desarmar	**[3] / [8]**
151:	Detección de Gas	**[1] / [8]**	407:	Armado a Distancia desde PC	**[3] / [9]**
152:	Refrigeración	**[1] / [9]**	410:	Acceso a Distancia	**[3] / [1]**
153:	Pérdida de Calor	**[1] / [0]**	441:	Armado / Desarmado - En Casa	**[3] / [EN CASA]**
154:	Filtración de Agua	**[1] / [EN CASA]**	570:	Anular	**[3] / [FORZADO]**
155:	Fisura Lámina Metálica	**[1] / [FORZADO]**	572:	Anular Zona de 24 Horas	**[3] / [EXC]**
156:	Alarma de Fallo Diurno	**[1] / [EXC]**	573:	Anulación de Zona de Robo	**[3] / [MEM]**
157:	Bajo Nivel de Gas	**[1] / [MEM]**	574:	Anulación de Grupo	**[3] / [FALLO]**
158:	Temperatura Alta	**[1] / [FALLO]**	601:	Prueba Manual	**[4] / [2ND]**
159:	Temperatura Baja	**[2] / [2ND]**	602:	Prueba Periódica	**[4] / [1]**
161:	Pérdida Fluido de Aire	**[2] / [1]**	625:	Reset de Hora / Fecha	**[4] / [2]**
			654:	Inactividad del Sistema	**[4] / [3]**

Códigos de Eventos Programables Contact ID (en Inglés)

CID	Código de Reporte	Valor de Prog.	CID	Código de Reporte	Valor Prog.
100:	Auxiliary Alarm	**[2nd] / [1]**	300:	System Trouble	**[2] / [2]**
110:	Fire Alarm	**[2nd] / [2]**	301:	AC Loss	**[2] / [3]**
111:	Fire Smoke	**[2nd] / [3]**	302:	Low system Battery	**[2] / [4]**
112:	Combustion	**[2nd] / [4]**	305:	System Reset	**[2] / [5]**
113:	Water Flow	**[2nd] / [5]**	306:	Program Changed	**[2] / [6]**
114:	Heat	**[2nd] / [6]**	309:	Battery Test Fail	**[2] / [7]**
115:	Pullstation	**[2nd] / [7]**	320:	Sounder/Relay Trouble	**[2] / [8]**
116:	Duct	**[2nd] / [8]**	321:	Bell 1 Trouble	**[2] / [9]**
117:	Flame	**[2nd] / [9]**	323:	Alarm Relay Trouble	**[2] / [0]**
118:	Near Alarm	**[2nd] / [0]**	350:	Communication Trouble	**[2] / [en casa]**
120:	Panic Alarm	**[2nd] / [en casa]**	351:	Telco 1 Fault	**[2] / [forzado]**
121:	Duress	**[2nd] / [forzado]**	354:	Fail to Communicate	**[2] / [exc]**
122:	Silent Panic	**[2nd] / [exc]**	370:	Protection Loop Trouble	**[2] / [mem]**
123:	Audible Panic	**[2nd] / [mem]**	371:	Protection Loop Open	**[2] / [fallo]**
130:	Burglary	**[2nd] / [fallo]**	372:	Protection Loop Short	**[3] / [2nd]**
131:	Perimeter Burglary	**[1] / [2nd]**	373:	Fire Loop Trouble	**[3] / [1]**
132:	Interior Burglary	**[1] / [1]**	382:	Sensor Trouble	**[3] / [2]**
133:	24Hr Burglary	**[1] / [2]**	383:	Sensor Tamper	**[3] / [3]**
136:	Burglary Outdoor	**[1] / [3]**	400:	Open / Close	**[3] / [4]**
137:	Burglary Tamper	**[1] / [4]**	401:	Open / Close by User #	**[3] / [5]**
138:	Burglary Near Alarm	**[1] / [5]**	402:	Group Open / Close	**[3] / [6]**
140:	General Alarm	**[1] / [6]**	403:	Automatic Opening / closing	**[3] / [7]**
150:	24 Hour Auxiliary	**[1] / [7]**	404:	Late to Open / Close	**[3] / [8]**
151:	Gas Detected	**[1] / [8]**	407:	Remote Arm Download	**[3] / [9]**
152:	Refrigeration	**[1] / [9]**	410:	Remote Access	**[3] / [0]**
153:	Loss of Heat	**[1] / [0]**	441:	Open / Close - Stay Mode	**[3] / [en casa]**
154:	Water Leakage	**[1] / [en casa]**	570:	Bypass	**[3] / [forzado]**
155:	Foil Break Alarm	**[1] / [forzado]**	572:	24 Hour Zone Bypass	**[3] / [exc]**
156:	Day Trouble Alarm	**[1] / [exc]**	573:	Burglary Bypass #	**[3] / [mem]**
157:	Low Gas Level	**[1] / [mem]**	574:	Group Bypass	**[3] / [fallo]**
158:	High Temperature	**[1] / [fallo]**	601:	Manual Test	**[4] / [2nd]**
159:	Low Temperature	**[2] / [2nd]**	602:	Periodic Test	**[4] / [1]**
161:	Loss Air Flow	**[2] / [1]**	625:	Time / Date Reset	**[4] / [2]**
			654:	System Inactivity	**[4] / [3]**

Códigos de Reporte

Todos los dígitos desde **[1]** a **[F]** son válidos. **[2ND]** = el dígito no es reportado, excepto los códigos programables Contact ID. Para reportes de un sólo dígito ingresar "nulo" (**[2ND]**) como primer dígito *(de fábrica = **[2ND]** / **[2ND]**)*.

Ingresar FF para programar el código de reporte de fábrica de Ademco Contact ID cuando se use Ademco Contact ID (códigos programables) o formatos de reporte de Buscapersonas.
Si se selecciona el Formato Contact ID (todos los códigos), las direcciones 300 a 527 (secciones 11 a 67) no tienen que ser programadas. Para seleccionar Contact ID (todos los códigos) se debe poner la tecla [10] en la sección 09/dirección 038 en ambos números de central receptora (ver la página 4).

Códigos de Reporte de Armado (Cierre):

Sección Secuencial	Datos	Descripción	Dirección
11	___ / ___	Auto / Esploid	300
	___ / ___	Maestro	301
	___ / ___	Código Usuario 1	302
	___ / ___	Código Usuario 2	303
12	___ / ___	Código Usuario 3	304
	___ / ___	Código Usuario 4	305
	___ / ___	Código Usuario 5	306
	___ / ___	Código Usuario 6	307
13	___ / ___	Código Usuario 7	308
	___ / ___	Código Usuario 8	309
	___ / ___	Código Usuario 9	310
	___ / ___	Código Usuario 10	311
14	___ / ___	Código Usuario 11	312
	___ / ___	Código Usuario 12	313
	___ / ___	Código Usuario 13	314
	___ / ___	Código Usuario 14	315
15	___ / ___	Código Usuario 15	316
	___ / ___	Código Usuario 16	317
	___ / ___	Código Usuario 17	318
	___ / ___	Código Usuario 18	319
16	___ / ___	Código Usuario 19	320
	___ / ___	Código Usuario 20	321
	___ / ___	Código Usuario 21	322
	___ / ___	Código Usuario 22	323
17	___ / ___	Código Usuario 23	324
	___ / ___	Código Usuario 24	325
	___ / ___	Código Usuario 25	326
	___ / ___	Código Usuario 26	327
18	___ / ___	Código Usuario 27	328
	___ / ___	Código Usuario 28	329
	___ / ___	Código Usuario 29	330
	___ / ___	Código Usuario 30	331
19	___ / ___	Código Usuario 31	332
	___ / ___	Código Usuario 32	333
	___ / ___	Código Usuario 33	334
	___ / ___	Código Usuario 34	335
20	___ / ___	Código Usuario 35	336
	___ / ___	Código Usuario 36	337
	___ / ___	Código Usuario 37	338
	___ / ___	Código Usuario 38	339
21	___ / ___	Código Usuario 39	340
	___ / ___	Código Usuario 40	341
	___ / ___	Código Usuario 41	342
	___ / ___	Código Usuario 42	343
22	___ / ___	Código Usuario 43	344
	___ / ___	Código Usuario 44	345
	___ / ___	Código Usuario 45	346
	___ / ___	Código Usuario 46	347
23	___ / ___	Código Usuario 47	348
	___ / ___	Código Usuario 48/ (Coacción)	349
	Continúa en siguiente sección.		

Códigos de Reporte de Desarmado (Apertura) *(código al restaurar sistema **"vacío"**)*

Sección Secuencial	Datos	Descripción	Dirección
23	Ver página anterior		
	___ / ___	Auto / Esploid	350
	___ / ___	Maestro	351
24	___ / ___	Código Usuario 1	352
	___ / ___	Código Usuario 2	353
	___ / ___	Código Usuario 3	354
	___ / ___	Código Usuario 4	355
25	___ / ___	Código Usuario 5	356
	___ / ___	Código Usuario 6	357
	___ / ___	Código Usuario 7	358
	___ / ___	Código Usuario 8	359
26	___ / ___	Código Usuario 9	360
	___ / ___	Código Usuario 10	361
	___ / ___	Código Usuario 11	362
	___ / ___	Código Usuario 12	363

Códigos de Reporte de Desarmado (Apertura) *(código al restaurar sistema **"vacío")***

Sección Secuencial	Datos	Descripción	Dirección
27	___ / ___	Código Usuario 13	**364**
	___ / ___	Código Usuario 14	**365**
	___ / ___	Código Usuario 15	**366**
	___ / ___	Código Usuario 16	**367**
28	___ / ___	Código Usuario 17	**368**
	___ / ___	Código Usuario 18	**369**
	___ / ___	Código Usuario 19	**370**
	___ / ___	Código Usuario 20	**371**
29	___ / ___	Código Usuario 21	**372**
	___ / ___	Código Usuario 22	**373**
	___ / ___	Código Usuario 23	**374**
	___ / ___	Código Usuario 24	**375**
30	___ / ___	Código Usuario 25	**376**
	___ / ___	Código Usuario 26	**377**
	___ / ___	Código Usuario 27	**378**
	___ / ___	Código Usuario 28	**379**
31	___ / ___	Código Usuario 29	**380**
	___ / ___	Código Usuario 30	**381**
	___ / ___	Código Usuario 31	**382**
	___ / ___	Código Usuario 32	**383**
32	___ / ___	Código Usuario 33	**384**
	___ / ___	Código Usuario 34	**385**
	___ / ___	Código Usuario 35	**386**
	___ / ___	Código Usuario 36	**387**
33	___ / ___	Código Usuario 37	**388**
	___ / ___	Código Usuario 38	**389**
	___ / ___	Código Usuario 39	**390**
	___ / ___	Código Usuario 40	**391**
34	___ / ___	Código Usuario 41	**392**
	___ / ___	Código Usuario 42	**393**
	___ / ___	Código Usuario 43	**394**
	___ / ___	Código Usuario 44	**395**
35	___ / ___	Código Usuario 45	**396**
	___ / ___	Código Usuario 46	**397**
	___ / ___	Código Usuario 47	**398**
	___ / ___	Código Usuario 48 / (Coacción)	**399**

Códigos de Reporte de Alarma de Zonas 1 A 10 (18) †:

Sección Secuencial	Datos	Descripción	Dirección
36	___ / ___	Zona 1	**400**
	___ / ___	Zona 2	**401**
	___ / ___	Zona 3/ Zona Fuego* ***(fuego direcc. 100)***	**402**
	___ / ___	Zona 4	**403**
37	___ / ___	Zona 5/Zona Fuego**	**404**
	___ / ___	Zona 6	**405**
	___ / ___	Zona 7	**406**
	___ / ___	Zona 8	**407**
38	___ / ___	Zona 9	**408**
	___ / ___	Zona 10	**409**
	___ / ___	Zona 11 (738 Ultra)	**410**
	___ / ___	Zona 12 (738 Ultra)	**411**
39 Sólo 738 Ultra	___ / ___	Zona 13	**412**
	___ / ___	Zona 14	**413**
	___ / ___	Zona 15	**414**
	___ / ___	Zona 16	**415**
40 Sólo 738 Ultra	___ / ___	Zona 17	**416**
	___ / ___	Zona 18	**417**
41		Uso Futuro	**418-423**

Códigos de Reporte Restauración Alarma Zonas 1 A 10 (18) †:

Sección Secuencial	Datos	Descripción	Dirección
42	___ / ___	Zona 1	**424**
	___ / ___	Zona 2	**425**
	___ / ___	Zona 3/ Zona Fuego* ***(fuego direcc. 100)***	**426**
	___ / ___	Zona 4	**427**
43	___ / ___	Zona 5/ Zona Fuego**	**428**
	___ / ___	Zona 6	**429**
	___ / ___	Zona 7	**430**
	___ / ___	Zona 8	**431**
44	___ / ___	Zona 9	**432**
	___ / ___	Zona 10	**433**
	___ / ___	Zona 11 (738 Ultra)	**434**
	___ / ___	Zona 12 (738 Ultra)	**435**
45 Sólo 738 Ultra	___ / ___	Zona 13	**436**
	___ / ___	Zona 14	**437**
	___ / ___	Zona 15	**438**
	___ / ___	Zona 16	**439**
46 Sólo 738 Ultra	___ / ___	Zona 17	**440**
	___ / ___	Zona 18	**441**
47		Uso Futuro	**436-447**

***** = Zona de fuego para detectores de humo de 4 cables o de 2 cables (sin ZTA habilitada - sólo 738 Ultra).
****** = Zona de fuego para detectores de humo de 2 cables (dirección 086, tecla **[EXC]**) sólo cuando la ZTA está habilitada (dirección 090, tecla **[8]**). Se aplica sólo a la 728 Ultra.
† = Zonas 1 a 10 para la 728 Ultra y Zonas 1 a 18 para la 738 Ultra

Códigos de Reporte de Desconexión de Zonas 1 A 10 (18) †:

Sección Secuencial	Datos	Descripción	Dirección
48	___ / ___	Zona 1	448
	___ / ___	Zona 2	449
	___ / ___	Zona 3	450
	___ / ___	Zona 4	451
49	___ / ___	Zona 5	452
	___ / ___	Zona 6	453
	___ / ___	Zona 7	454
	___ / ___	Zona 8	455
50	___ / ___	Zona 9	456
	___ / ___	Zona 10	457
	___ / ___	Zona 11 (738 Ultra)	458
	___ / ___	Zona 12 (738 Ultra)	459
51 Sólo 738 Ultra	___ / ___	Zone13	460
	___ / ___	Zone 14	461
	___ / ___	Zone 15	462
	___ / ___	Zone 16	463
52 Sólo 738 Ultra	___ / ___	Zone17	464
	___ / ___	Zone 18	465
53		Uso Futuro	466 - 471

Códigos de Reporte Sabotaje de Zonas 1 A 4, 5 Y 7 (8) †:

Sección Secuencial	Datos	Descripción	Dirección
54	___ / ___	Sabotaje 1	472
	___ / ___	Sabotaje 2	473
	___ / ___	Sabotaje 3	474
	___ / ___	Sabotaje 4	475
55	___ / ___	Sabotaje 5	476
	___ / ___	Sabotaje 6 (738 Ultra)	477
	___ / ___	Sabotaje 7	478
	___ / ___	Sabotaje 8 (738 Ultra)	479
56 a 59		Uso Futuro	480- 495

† = Zonas 1 a 10 para la 728 Ultra y Zonas 1 a 18 para la 738 Ultra

‡ = Zonas 1 a 4, 5 y 7 para la 728 Ultra y Zonas 1 a 8 para la 738 Ultra

Códigos de Reporte de Fallo:

Sección Secuencial	Datos	Descripción	Dirección
60	___ / ___	Máx. corriente aux.	496
	___ / ___	Sirena desconectada / max. corriente sirena	497
	___ / ___	Batería desconectada / bajo voltaje	498
	___ / ___	Fallo de Alimentación	499
61	___ / ___	Fallo Circuito de Fuego	500
	___ / ___	Pérdida de Hora	501
	[2ND]/ [2ND]	Uso Futuro	502
	[2ND]/ [2ND]	Uso Futuro	503

Códigos de Reporte de Restauración de Fallo:

Sección Secuencial	Datos	Descripción	Dirección
62	___ / ___	Máx. corriente aux.	504
	___ / ___	Sirena desconectada / max. corriente sirena	505
	___ / ___	Batería desconectada / bajo voltaje	506
	___ / ___	Fallo de Alimentación CA	507
63	___ / ___	Fallo Circuito de Fuego	508
	___ / ___	Hora programada	509
	___ / ___	Fallo sabotaje / cableado	510
	___ / ___	Restauración de SLT	511

Códigos de Reporte Especiales:

Sección Secuencial	Datos	Descripción	Dirección
64	___ / ___	Reporte de Prueba	512
	___ / ___	Pánico 1	513
	___ / ___	Pánico 2	514
	___ / ___	Pánico 3	515
65	___ / ___	Tarde para cerrar	516
	___ / ___	Sin movimiento	517
	___ / ___	Armado Parcial	518
	___ / ___	Armado Reciente	519
66	___ / ___	Coacción	520
	___ / ___	Fallo de Sin Cierre	521
	[2ND]/ [2ND]	Uso Futuro	522
	[2ND]/ [2ND]	Uso Futuro	523
67	___ / ___	Conexión (Espload)	524
	___ / ___	Cambio de Programa	525
	[2ND]/ [2ND]	Uso Futuro	526
	[2ND]/ [2ND]	Uso Futuro	527

Programación Decimal

El método de programación decimal es usado para programar todos los tiempos del sistema. Este método emplea una dirección de 3 dígitos de **044** a **061** y cada dirección es programada con un valor de **000** a **255**.

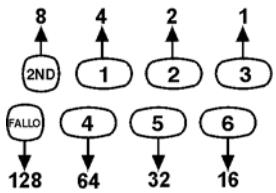
Tabla 5: Método de Programación Decimal

1. Pulsar **[ENTRAR]** + **[CÓDIGO DE INSTALADOR]** (De fábrica - 728 Ultra: **282828**; 738 Ultra: **383838**).
2. La tecla **[ENTRAR]** parpadea para indicar que se está en modo de programación.
3. Ingresar los 3 dígitos de la **[DIRECCIÓN]** (**044** a **061**).
4. El teclado muestra los datos de 3 dígitos guardados actualmente en esta dirección, como muestra la *Figura 2*.
5. Ingresar 3 dígitos de **[DATOS]** (000 a 255) **sin** pulsar **[ENTRAR]**, el software guarda automáticamente los datos.
6. Volver al paso 2 o pulsar **[BORRAR]** para salir del modo de programación.

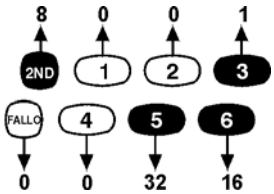
Dirección	Datos	Descripción	De fábrica
044	___ / ___ / ___	(horas) Hora de Autoarmado (entre "000" y "023")	
045	___ / ___ / ___	(minutos) Hora de Autoarmado (entre "000" y "059")	
046	___ / ___ / ___	(días u horas) Reporte de prueba automático cada ¿? (entre "001" y "254") (000 = deshab.) Si la dirección 090 tecla **[3]** OFF = dirección 046 en días (ver página 11) Si la dirección 090 tecla **[3]** ON = dirección 046 en horas (ver página 11) **Sólo 738 Ultra:** Entrar 255 para habilitar el Tiempo de Transmisión de Prueba con el sistema esté armado o desarmado (ver el "Manual de Instalación y Consulta de 728 Ultra / 738 Ultra")	
047	___ / ___ / ___	(horas) Reporte de prueba automática (entre "000" y "023") **Sólo 738 Ultra:** (minutos) Si la dirección 046 = 255 y el sistema está armado, Reporte de Prueba de Armado (entre "001" y "255")	
048	___ / ___ / ___	(minutos) Reporte de prueba automática (entre "000" y "059") **Sólo 738 Ultra:** (minutos) Si la dirección 046 = 255 y el sistema está desarmado, Reporte de Prueba de Desarmado (entre "001" y "255")	
049	___ / ___ / ___	(segundos) Retardo de salida	*60 Segs*
050	___ / ___ / ___	(segundos) Retardo de entrada 1	*45 Segs*
051	___ / ___ / ___	(segundos) Retardo de entrada 2	*45 Segs*
052	___ / ___ / ___	(minutos) Tiempo de corte de sirena	*5 minutos*
053	___ / ___ / ___	(x 15 ms) Velocidad de zona	*600 ms*
054	___ / ___ / ___	(minutos) Retardo de reporte de fallo de alimentación (000 = deshabilitado)	*30 mins.*
055	___ / ___ / ___	(x 15 minutos) Tiempo de Autoarmado Sin Movimiento (000 = deshabilitado)	*Deshab.*
056	___ / ___ / ___	Tiempo de activación de PGM (001 a 127 para los segundos y 129 a 255 para los minutos) Añadir 128 al valor deseado en minutos (i.e. para 5 minutos: ingresar 5 + 128 = 133)	*5 Segs*
057	___ / ___ / ___	Retardo de Zona Inteligente (Intelizona) (en segundos, mínimo = 10 segundos)	*48 Segs*
058	___ / ___ / ___	Bloqueo de Código de Instalador (147 = bloqueado, 000 = desbloqueado). Si el Bloqueo del Instalador está habilitado en la central: El LED de ESTADO parpadea por 4 segundos al encenderse la central y el relé del marcador se abre y cierra emitiendo sonidos de "clic".	
059	___ / ___ / ___	(segundos) Retardo programable antes de transmitir la alarma (005 a 063 segundos) (000 = deshabilitado)	
060	___ / ___ / ___	(segundos) Retardo de cierre (armado) reciente (000 = deshabilitado)	
061	___ / ___ / ___	(días u horas) Tiempo del Fallo sin Cierre (Sistema A) Si la dirección 090 tecla **[3]** OFF = dirección 061 en días (ver página 11) Si la dirección 090 tecla **[3]** ON = dirección 061 en horas (ver página 11)	*Deshab.*

Figura 2: Representación Decimal de Datos Para Teclados LED

Cada tecla en las dos primeras líneas del teclado representa un valor específico cuando la tecla está iluminada, como se indica abajo a la izquierda. Si la tecla está apagada, el valor es de 0. Sumar los valores de las teclas encendidas para obtener el valor de los datos ingresados como se indica en el ejemplo de abajo a la derecha.



Ejemplo:



Por consiguiente
8 + 1 + 32 + 16 = 057

Nota: Los teclados LCD muestran en la pantalla los datos actuales.

Programación por Selección de Funciones

Las direcciones **062** a **126** son programadas usando el método de Programación por Selección de Funciones. En este método, todas las teclas representan una opción o función en cada dirección. Al pulsar una tecla, ésta se ilumina y al pulsarla nuevamente se apaga. La condición de ENCENDIDO o APAGADO de cada tecla determina la función seleccionada. Las direcciones **080** a **085** están reservadas para un uso futuro. Para programar con el método de Programación por Selección de Funciones:

Tabla 6: Método de Programación por Selección de Funciones

1. Pulsar **[ENTRAR]** + **[CÓDIGO DE INSTALADOR]** (De fábrica - 728 Ultra: **282828**; 738 Ultra: **383838**)
2. La tecla **[ENTRAR]** parpadea para indicar que se está en modo de programación
3. Ingresar los 3 dígitos de la **[DIRECCIÓN]** (**062** a **126**)
4. Después de ingresar la dirección, el teclado muestra el estado de la función. ACTIVAR o DESACTIVAR las funciones encendiendo o apagando las teclas correspondientes. Pulsar la tecla **[ENTRAR]** para aceptar. Se escucha un tono de confirmación indicando que las opciones fueron aceptadas. La tecla **[ENTRAR]** parpadea para indicar que el software espera la próxima dirección.
5. Volver al paso 3 para seguir programando o pulsar **[BORRAR]** para salir del modo de programación

Tabla 7: Códigos de Prioridad Para el Sistema “A” / EN CASA

	TECLA:	**[1]**	**[2]**	**[3]**	**[4]**	**[5]**	**[6]**	**[7]**	**[8]**	**[9]**	**[0]**	**[EN CASA]**	**[AUSENTE]/ [FORZADO]**	**[EXC]**	**[MEM]**	**[FALLO]**	**[2ND]**
	Usuario #:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
062		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Usuario #:	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
064		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Usuario #:	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
066:		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Tabla 8: Códigos de Prioridad Para el Sistema “B” / AUSENTE / FORZADO

	TECLA:	**[1]**	**[2]**	**[3]**	**[4]**	**[5]**	**[6]**	**[7]**	**[8]**	**[9]**	**[0]**	**[EN CASA]**	**[AUSENTE]/ [FORZADO]**	**[EXC]**	**[MEM]**	**[FALLO]**	**[2ND]**
	Usuario #:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
068:		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Usuario #:	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
070:		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Usuario #:	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
072:		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Tabla 9: Códigos de Prioridad para Códigos con Acceso a Anulación

	TECLA:	**[1]**	**[2]**	**[3]**	**[4]**	**[5]**	**[6]**	**[7]**	**[8]**	**[9]**	**[0]**	**[EN CASA]**	**[AUSENTE]/ [FORZADO]**	**[EXC]**	**[MEM]**	**[FALLO]**	**[2ND]**
	Usuario #:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
074:		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Usuario #:	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
076:		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Usuario #:	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
078:		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

086:

	TECLA OFF	/	TECLA ON	
Ver tabla de “SLT” a la derecha	△	**[2ND]**	□	
	△	**[1]**	□	
Llave = armado normal	△	**[2]**	□	Armado En Casa/Sistema A
Armado con Llave	△	**[3]**	□	Habilitado
Retornar llamada	△	**[4]**	□	Habilitado
Autoarmado en hora programada	△	**[5]**	□	Habilitado
Autoarmado en sin movimiento	△	**[6]**	□	Habilitado
Marcado por Pulsos	△	**[7]**	□	Marcado por Tonos (DTMF)
Partición	△	**[8]**	□	Habilitado
Zona silen./pánico genera alarma silen.	△	**[9]**	□	Sólo genera un reporte
(1:2) Pulso Europa	△	**[0]**	□	(1:1,5) Pulso EE.UU
Ver tabla “Opciones de Reporte”	△	**[EN CASA]**	□	
	△	**[AUSENTE]/ [FORZADO]**	□	
Detector humo de 2 cables (entrada 3)	△	**[EXC]**	□	Habilitado
Pitido de Sirena en armado/desarmado	△	**[MEM]**	□	Habilitado
Desactivación automática de zona	△	**[FALLO]**	□	Habilitado

Supervisión de Línea Telefónica (SLT)

TECLA [2ND]	TECLA [1]	
OFF	OFF	- SLT deshabilitada
OFF	ON	- SLT genera sólo fallos
ON	OFF	- genera alarma si está armada
ON	ON	- alarma silenciosa cambia a audible

(dirección **086**, tecla **[9]** debe estar **Apagada OFF**

Opciones de Reporte

TECLA [EN CASA]	TECLA [AUSENTE]/[FORZADO]	
OFF	OFF	- Reporte deshabilitado
OFF	ON	- Reporte normal
ON	OFF	- Reporte Dividido***** (Alarmas y Sistema)
ON	ON	- Reporte doble

Secuencia de Marcado del Reporte (tel. no.)

Normal:	1,2,1,2,1,2,1,2, fallo de com.
Dividido*****:	Alarmas - 1,1,1,1,1,1,1,1, fallo de com. Sistema - 2,2,2,2,2,2,2,2, fallo de com
Doble:	1,1,1,1,1,1,1,1, fallo de com. 2,2,2,2,2,2,2,2, fallo de com

**** En alarma, todos los reportes son enviados al Tel. #1 hasta que se desarme el sistema. Una vez desarmado, los reportes del sistema son dirigidos al Tel. #2.***

088:

	TECLA OFF	/	TECLA ON	
Trans. automática memoria de eventos	△	**[2ND]**	□	Habilitado
Pánico 1 (teclas **[1]** y **[3]**)	△	**[1]**	□	Habilitado
Pánico 2 (teclas **[4]** y **[6]**)	△	**[2]**	□	Habilitado
Pánico 3 (teclas **[7]** y **[9]**)	△	**[3]**	□	Habilitado
Pánico 1 silencioso	△	**[4]**	□	Audible
Pánico 2 silencioso	△	**[5]**	□	Audible
Pánico 3 silencioso	△	**[6]**	□	Fuego
Tecla **[10]** - armado normal	△	**[7]**	□	Habilitado
Tecla **[11]** - arma en casa o sistema A	△	**[8]**	□	Habilitado
Códigos de acceso de 6 dígitos	△	**[9]**	□	Cód. de acceso de 4 dígitos
Reconocimiento de Sabotaje	△	**[0]**	□	
	△	**[EN CASA]**	□	
Tono en retardo de salida	△	**[AUSENTE]/ [FORZADO]**	□	Habilitado
Reporte restaur. zona en corte sirena	△	**[EXC]**	□	En cierre de zona
Zonas con RFL (1kΩ)	□	**[MEM]**	△	Sin RFL
Siempre reporta desarmado	△	**[FALLO]**	□	Sólo después de alarma

Definiciones de Sabotaje/Fallo de Cableado

Sistema Armado	TECLA [0]	TECLA [11]	Sistema Desarmado*
Alarma según definición de zona individual	OFF	OFF	- Supervisión de Antisabotaje Deshabilitada
Siempre genera fallo y alarma, audible o silenciosa según definiciones de zona	OFF	ON	- Sin alarma, fallo código reportado
	ON	OFF	- Alarma silenciosa. Fallo y alarma códigos reportados
	ON	ON	- Alarma audible. Códigos reportados Fallo y alarma ******

**** Excepción: en las zonas de 24 horas, la definición de sabotaje corresponde a la definición de alarma audible/silenciosa de las zonas de 24 horas.***

***** Las zonas silenciosas generan alarma***

090:

	TECLA OFF	/	TECLA ON	
Excluir fallo de CA de avisos de fallos	△	**[2ND]**	□	Habilitado
Zona 4 habilitada*****	△	**[1]**	□	Deshabilitado*****
Autoarmado = armado normal	△	**[2]**	□	En Casa / Sistema A
Reporte de prueba automática / Tiempo de Fallo sin Cierre en días	△	**[3]**	□	En horas
Impedir armado en fallo de batería	△	**[4]**	□	Habilitado
Impedir armado en fallo de sabotaje******	△	**[5]**	□	Habilitado******
Sin exclusión de sabotaje	△	**[6]**	□	Antisabotaje sigue definición de exclusión de zona
Cableado zona doblada (ZTA) en serie	△	**[7]**	□	Paralelo
Zona doblada (ZTA)	△	**[8]**	□	Habilitado
Aviso de fallo audible	△	**[9]**	□	Habilitado
Coacción	△	**[0]**	□	Habilitado
Supervisión de zona de teclado 1	△	**[AUSENTE]/ [FORZADO]**	□	Habilitado
Supervisión de zona de teclado 2	△	**[12]**	□	Habilitado
Bloqueo de código maestro	△	**[EXC]**	□	Habilitado
Formato de busca. (espera retardo)	△	**[MEM]**	□	Marcado personal (durante el retardo)
Sólo reporta alarmas a buscapersonas	△	**[FALLO]**	□	Todos los eventos

**** NOTA 1: Si la ZTA está habilitada (dirección 090 tecla [8] ON) y la zona 3 definida como de fuego de 4 cables, si no se usa la zona 4 (728 Ultra) ó 11 (738 Ultra), ésta debe ser deshabilitada.***

***** NOTA 2: Sólo instalador borra el fallo de sabotaje***

Tabla 10: Definición de Zona

Dirección	TECLA:	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[0]	[EN CASA]	[FORZADO] /[AUSENTE]		[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
	Zona:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18
092:	Intelizona = **ON** **092:**	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	**094:**	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Zona:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18
096:	Silencio = **ON** **096:**	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	**098:**	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Zona:	1	2	3*	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18
100:	Fuego/24Hr. = **ON** **100:**	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	**102:**	☐	☐	☐	☐	☐	☐

⚠ ***Las zonas en teclado no pueden definirse como zonas de 24Hr.***

* Cuando la zona 3 es definida como "24Hr", cambia a zona de fuego de detector de humo de 4 cables (la compatibilidad con el detector de humo de 2 cables debe ser deshabilitada, dirección 086 tecla **[EXC]** = OFF).
Si se usa detectores de humo de 2 cables y la ZTA está habilitada, la zona 3 puede ser definida como "24Hr" (sólo 728 Ultra).

	Zona:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18
104:	Instantánea = **ON** **104:**	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	**106:**	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Zona:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18
108:	Seguimiento = **ON** **108:**	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	**110:**	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Zona:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18
112:	Retardo 2 = **ON** **112:**	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	**114:**	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	SISTEMA A / EN CASA (si ON, la zona está armada En Casa o en "Sistema A")																			
	Zona:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18
116:	**116:**	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	**118:**	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	SISTEMA B (si ON, la zona está armada en "Sistem B")																			
	Zona:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18
120:	**120:**	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	**122:**	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Zona:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18
124:	Anulación = **ON** **124:**	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	**126:**	☐	☐	☐	☐	☐	☐

⚠ ***Las zonas de fuego no pueden ser anuladas.***

⚠ ***No usar la función de Intelizona y un retardo de entrada en la misma zona; puede ocurrir una alarma al intentar desarmar el sistema. Las zonas sin seleccionar en direcciones 100 a 112 (728 Ultra) ó 114 (738 Ultra) serán zonas de "Retardo 1".***

Programación Con Una Sola Tecla

Programación rápida de características sin necesidad de ingresar direcciones o números de sección. Para activar la Programación con Una Sola Tecla, pulsar **[ENTRAR]** seguido del código del instalador, código maestro o código de usuario 1 (el código requerido depende de la característica deseada; ver abajo). Pulsar la tecla correspondiente a la función deseada. Pulsar **[ENTRAR]** o **[BORRAR]** para salir. Al comunicarse con Espload, es imposible ingresar al modo de programación.

Tabla 11: Programación Con Una Sola Tecla

Tecla	Función	*Códigos que pueden acceder a la función*
[8]	**Modo de Prueba del Instalador** En el Modo de Prueba de Instalador, un tono de confirmación (intermitente) indica que la prueba está habilitada. Un tono de rechazo indica que está deshabilitada. La sirena suena en la prueba caminando indicando zonas operacionales abiertas.	*Sólo Código del Instalador*
[9]	**Programación de Hora del Autoarmado** Tecla **[9]** parpadea. Ingresar 2 dígitos para hora (00 a 23) y 2 dígitos para minutos (00 a 59).	*Cód. Instalador, Maestro o de Usuario 1*
[MEM]	**Programación de Hora de la Central** Tecla **[MEM]** parpadea. Entrar 2 dígitos para hora (00 a 23) y 2 dígitos para mins. (00 a 59).	*Cód. Instalador, Maestro o de Usuario 1*
[EXC]	**Reporte de Prueba** El Reporte está habilitado en dirección **086**, teclas **[EN CASA]** y **[AUSENTE]/[FORZADO]** (ver página 11). Se debe ingresar un valor en dirección **512** (página 8) y programarse los números de teléfono y abonado.	*Cód. Instalador, Maestro o de Usuario 1*
[FALLO]	**Llamar a Esploud Mediante el Teléfono** Identificador de Central y Contraseña de PC (direcciones **004** a **007** en página 3) y número de teléfono de computadora (direcciones **008** a **015** en página 3) deben ser programados.	*Cód. Instalador, Maestro o de Usuario 1*
[AUSENTE]	**Responder a Esploud** Esta función es disponible cuando se usa un adaptador ADP-1. En Esploud, debe activarse "marcación a ciegas" (blind dial) en la configuración del modem (modem setup). Igualmente, se debe programar el número de teléfono de la central.	*Cód. Instalador, Maestro o de Usuario 1*
[EN CASA]	**Anular Intentos de Comunicación** Hasta próximo evento reportable	*Maestro/Usuario 1 sólo anulan llamadas a Esploud* *Cód. Instalador anula toda comunicación*

Diagramas de Conexión

Conexiones de Zona Simple

Figura 3: Contactos N.C., sin Resistencia RFL

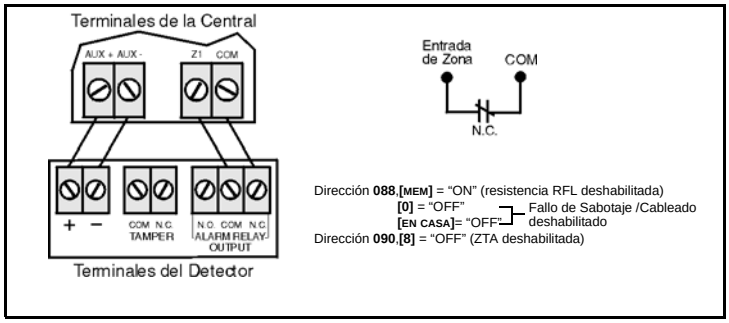


Figura 4: Contactos N.C., con Resistencia RFL (UL/cUL)

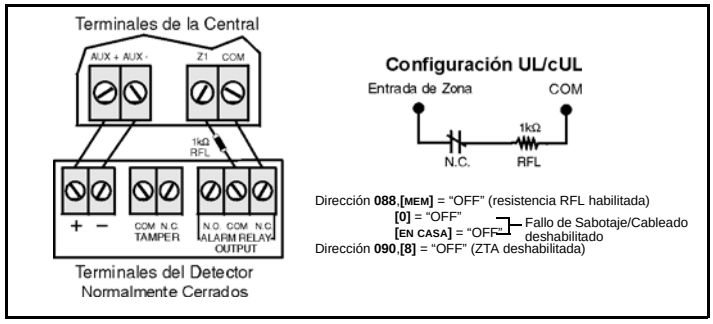


Figura 5: Contactos N.A., con Resistencia RFL (UL/cUL)

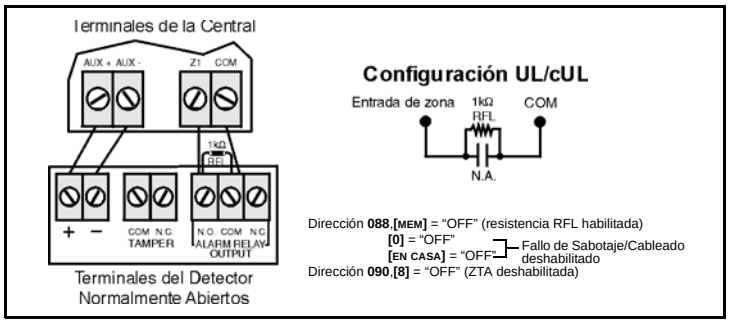


Figura 6: Cont. N.C., sin Resistencia RFL, con Detección Sabotaje

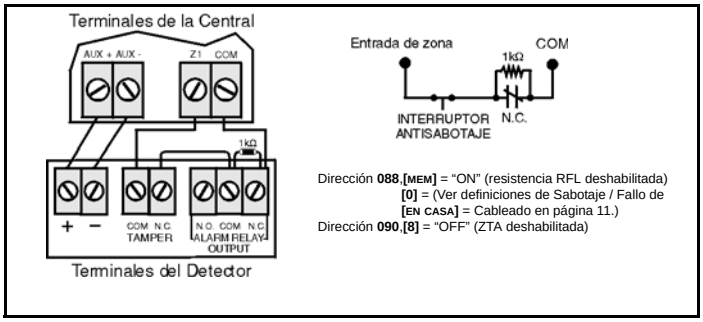
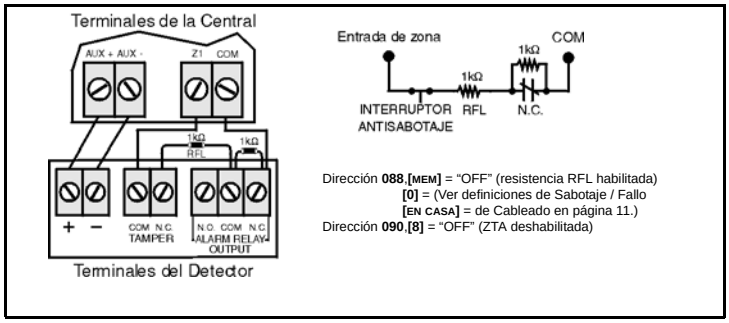
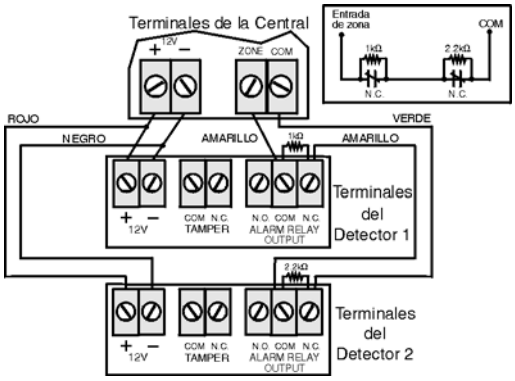


Figura 7: Contactos N.C., con Resistencia RFL, con Detección de Sabotaje y Fallo de Cableado (UL/cUL)



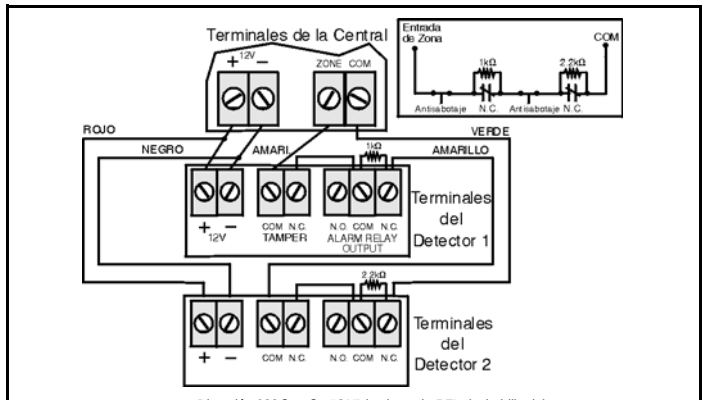
Conexiones de Zona de Tecnología Avanzada

Figura 8: Contactos N.C., sin Resistencia RFL



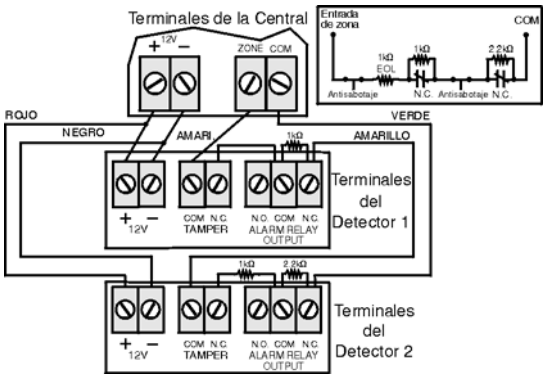
Dirección **088**,**[MEM]** = "ON" (resistencia RFL deshabilitada)
[0] = "OFF"
[EN CASA] = "OFF" ┐ Fallo de Sabotaje/Cableado deshabilitado
Dirección **090**,**[8]** = "ON" (ZTA habilitada)
[7] = "OFF" (cableado ZTA en serie)

Figura 9: Contactos N.C., sin Resistencia RFL, con Detección de Sabotaje



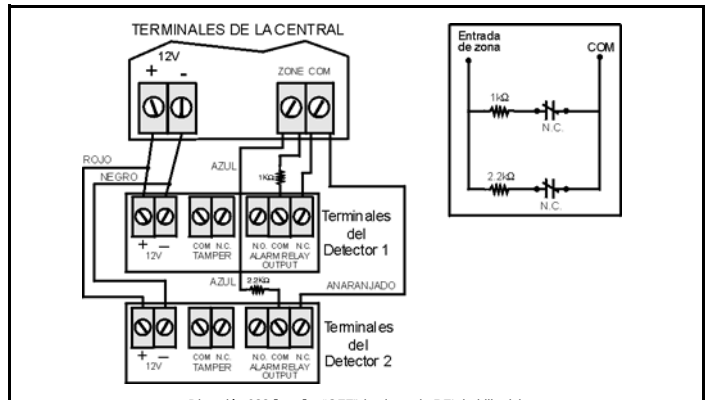
Dirección **088**,**[MEM]** = "ON" (resistencia RFL deshabilitada)
[0] = (Ver definiciones de Sabotaje / Fallo de Cableado en **[EN CASA]** = página 11.)
Dirección **090**,**[8]** = "ON" (ZTA habilitada)
[7] = "OFF" (cableado ZTA en serie)

Figura 10: Contactos N.A., con Resistencia RFL, con Detección de Sabotaje y Fallo de Cableado (UL/cUL)



Dirección **088**,**[MEM]** = "OFF" (resistencia RFL habilitada)
[0] = (Ver definiciones de Sabotaje / Fallo de Cableado en **[EN CASA]** = página 11.)
Dirección **090**,**[8]** = "ON" (ZTA habilitada)
[7] = "OFF" (cableado ZTA en serie)

Figura 11: Cableado Paralelo



Dirección **088**,**[MEM]** = "OFF" (resistencia RFL habilitada)
[0] = "OFF"
[EN CASA]= "OFF" ┐ Fallo de Sabotaje/Cableado deshabilitado
Dirección **090**,**[8]** = "ON" (ZTA habilitada)
[7] = "ON" (cableado de ZTA en paralelo)

Otros Diagramas de Conexión

Figura 12: Conexión de Zona(s) En Teclado

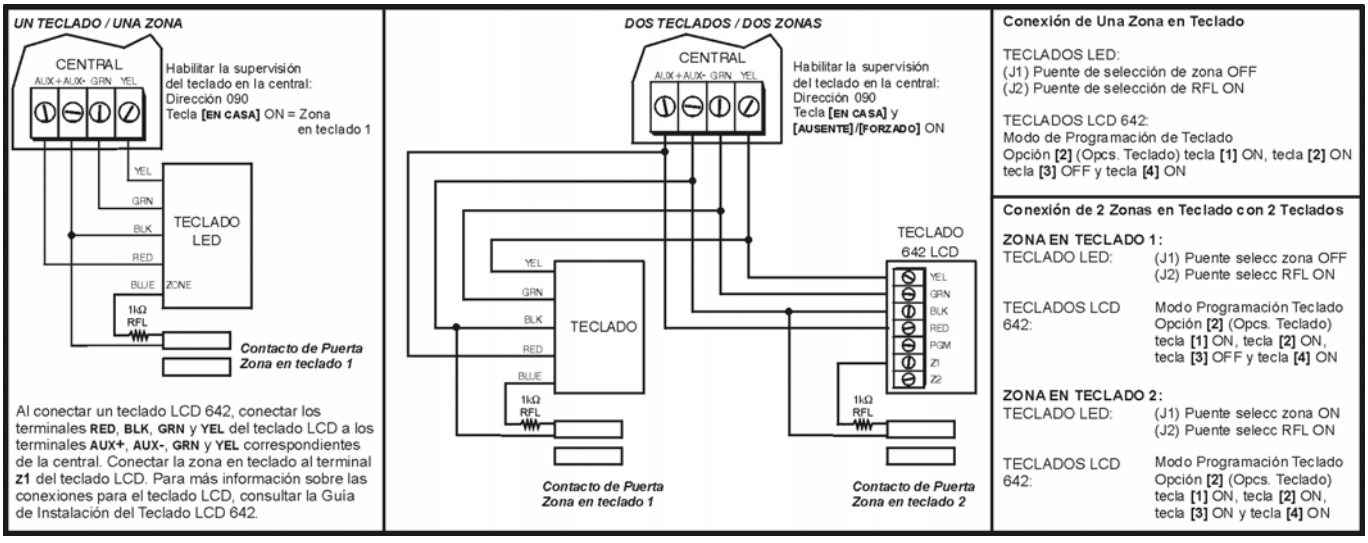


Figura 13: Conexión Interruptor Antisabotaje Teclado

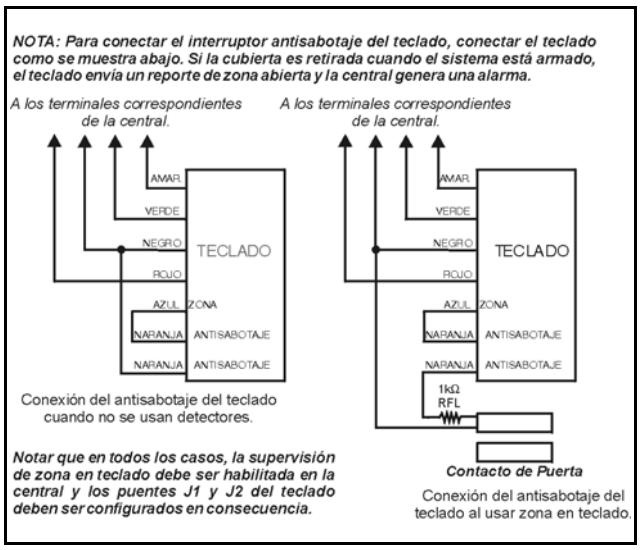


Figura 14: Relé de Salida PGM

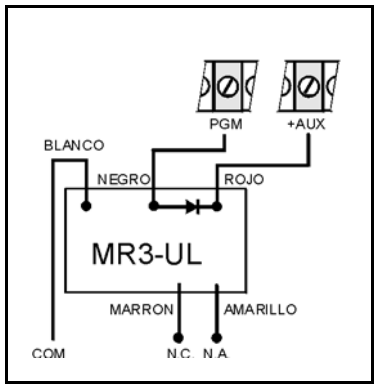


Figura 15: Circuito a Tierra

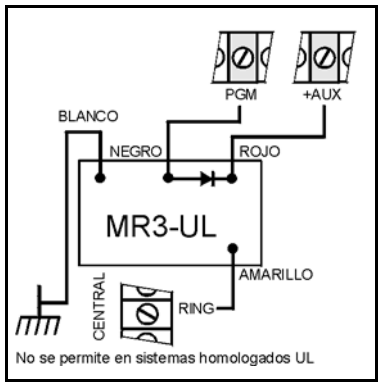


Figura 16: Conexiones de Detector de Humo de 4 Cables (Zona de Fuego)

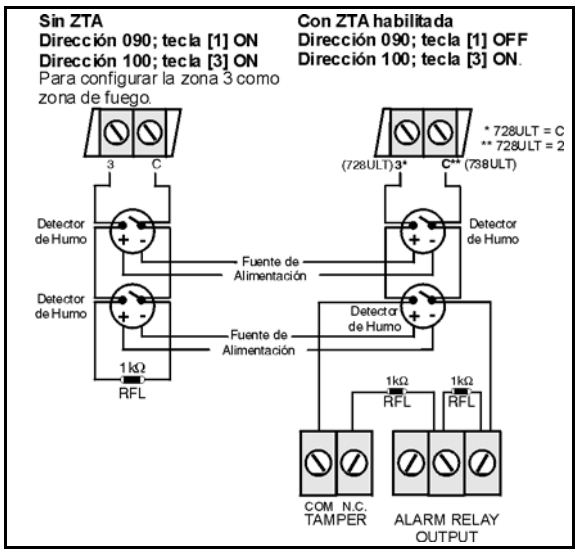


Figura 17: Reinicialización de Detector de Humo de 4 Cables

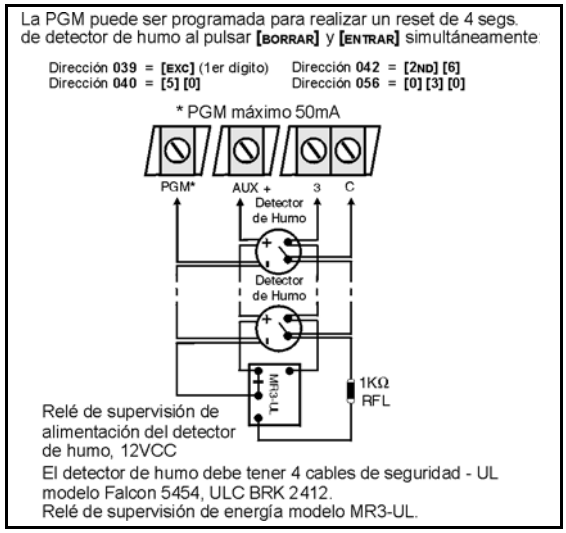
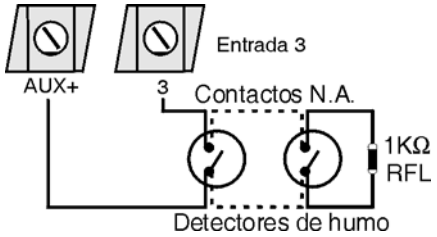


Figura 18: Conexiones de Detector de Humo de 2 Cables (Zona de Fuego)



Reinicialización de Detector de Humos de 2 Cables:

Pulsar y mantener simultáneamente durante 3 segundos las teclas **[ENTRAR]** y **[BORRAR]** en cualquier teclado para efectuar una reinicialización de 30 segundos.

Dirección 086; tecla [EXC] ON (728 Ultra)

Conectar el detector de humo de 2 cables a la entrada 3. Sin la ZTA, la zona 3 es usada por el detector de humo de 2 cables. Con la ZTA habilitada, la zona 5 es usada por el detector de humo de 2 cables y la zona 6 es deshabilitada automáticamente.

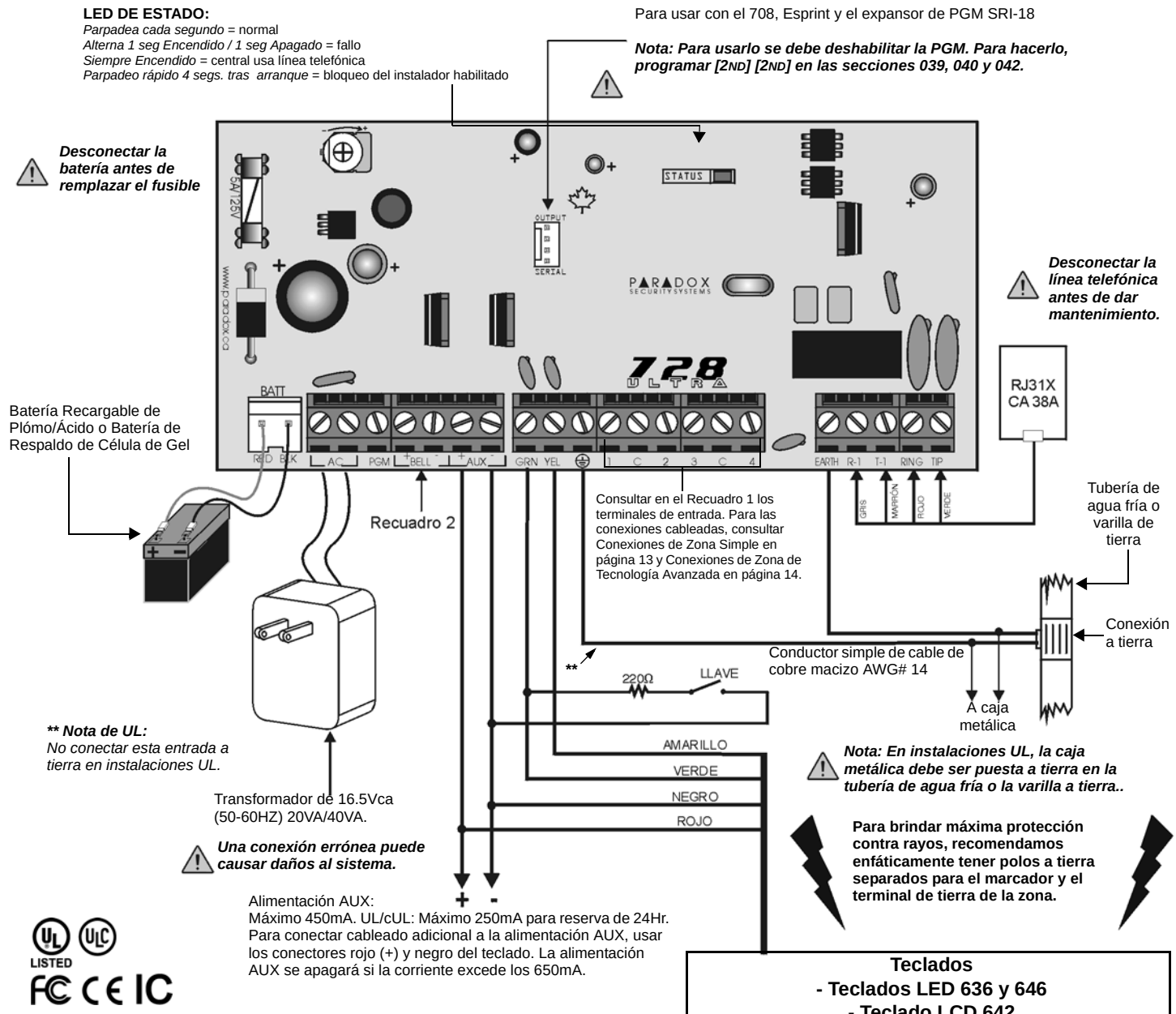
Dirección 086; tecla [EXC] ON (738 Ultra)

Conectar el detector de humo de 2 cables a la entrada 3. La Zona 3 es usada por el detector de humo de 2 cables. Con la ZTA habilitada, la zona 11 es deshabilitada automáticamente.

Avisos de UL. Para las instalaciones UL/cUL:
- El voltaje de funcionamiento del circuito de fuego debe estar entre 11 y 12Vcc.
- Usar sólo el detector de humo de 2 cables Hochicki modelo SLR 835BH-2.
- No se debe usar detectores de humo de 2 cables de modelos distintos al modelo Hochicki.
- Las centrales 728 Ultra y 738 Ultra aceptan un máximo de cinco detectores de humo de 2 cables por central.

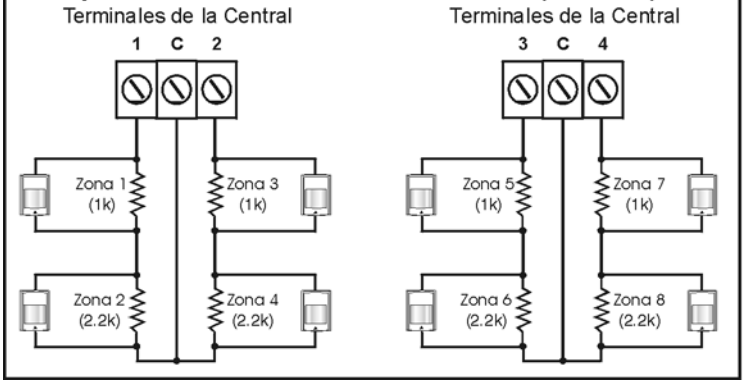
Se recomienda conectar los detectores de humo usando una configuración en serie.

Diagrama de Cableado de la 728 Ultra



Para los avisos de UL y cUL, ver la sección de Avisos en el "Manual de Instalación y Consulta de las Centrales Esprit 728 Ultra y 738 Ultra".

Recuadro 1: Reconocimiento de Zonas para la 728 Ultra con ZTA Habilitada (en serie)



Recuadro 2: Conexión de la Sirena

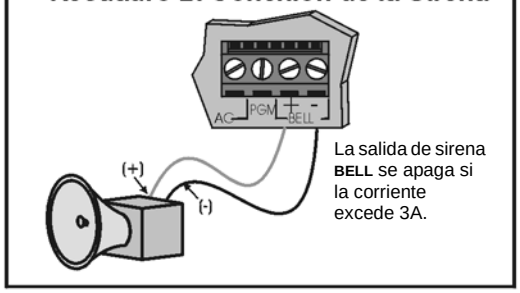
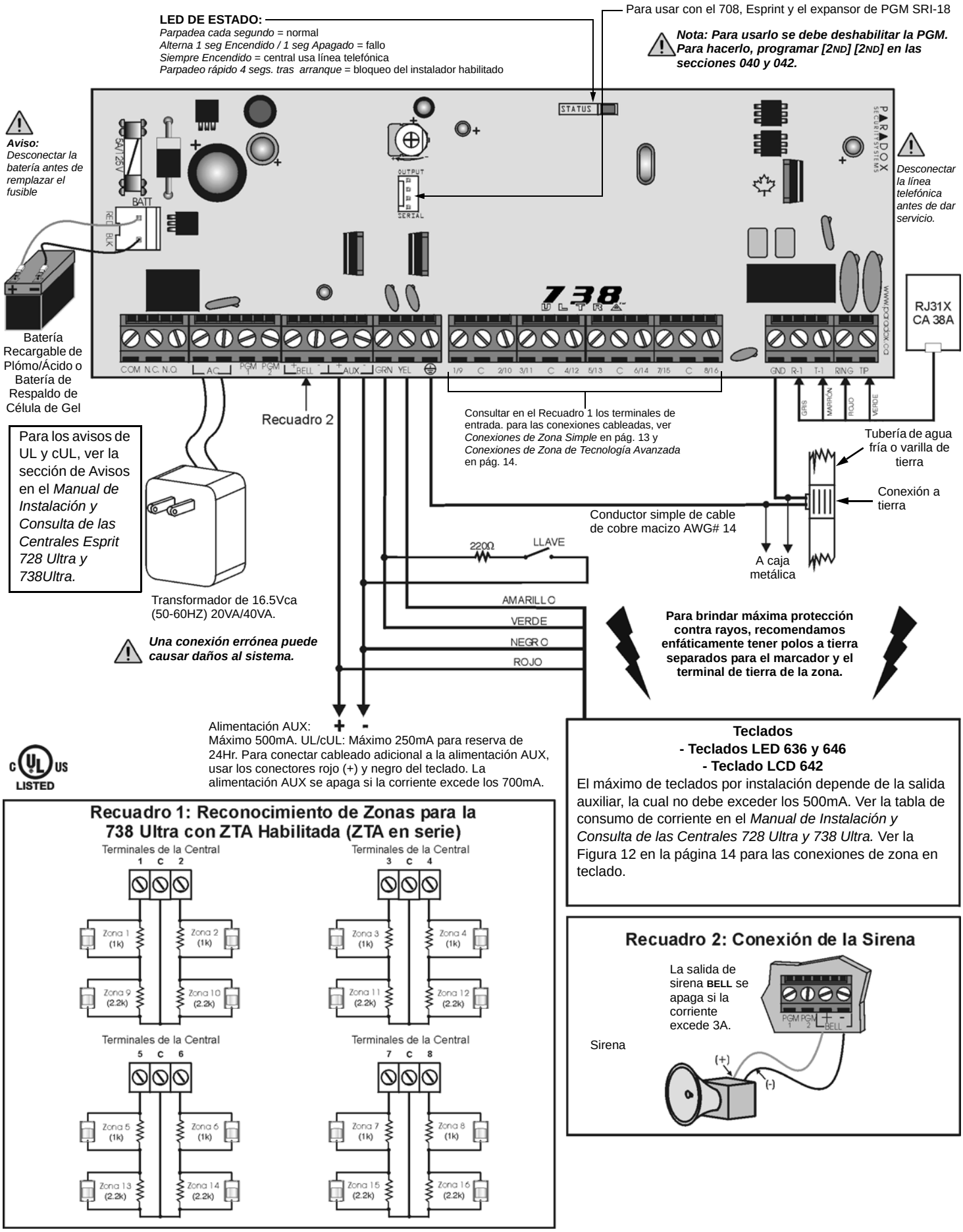


Diagrama de Cableado de la 738 Ultra

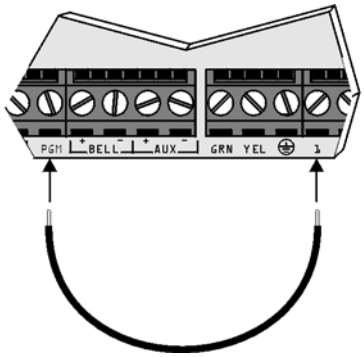


Reinicialización por apagado general

El reinicializar por apagado general regresa los códigos Maestro y de Instalador a los valores de fábrica. Lo mismo sucede con los valores ingresados en direcciones **008** a **043**, **062** a **124**, **300** a **527** y con los códigos de usuario. Los valores programados en las direcciones **003** a **007** no cambian. Para hacer una reinicialización, el bloqueo del instalador debe deshabilitarse. Para reinicializar por apagado general se debe efectuar lo siguiente:

1. Verificar que el bloqueo del instalador está deshabilitado
2. Retirar la batería y la alimentación CA de la central.
3. Retirar todos los cables conectados y los dispositivos de los terminales de **PGM** y de zona **1** .
4. Con un alambre, hacer corto en los terminales **PGM** y zona **1**.
5. Reconectar la alimentación CA y la bateria de la central.
6. Esperar 10 segundos y retirar el alambre.

Figura 19: Reinicialización por Apagado General



1. Retirar la alimentación.

Retirar todos los cables conectados y dispositivos de la PGM (PGM1 para la 738 Ultra) y de los terminales de zona 1.
Con un alambre, hacer un corto en la PGM (PGM1 para la 738 Ultra) y en los terminales de zona 1.
Reconectar la alimentación.
Esperar 10 segundos y retirar el alambre.

Garantía

Paradox Security Systems Ltd. (“el Vendedor”) garantiza que sus productos están libres de defectos, tanto materiales como de mano de obra, bajo un uso normal durante un año. Exceptuando lo que se menciona aquí específicamente, todas las garantías expresas o implícitas, sean estatutarias o de otro tipo, cualquier garantía implícita de comerciabilidad y de adaptabilidad a un propósito particular, son expresamente excluidas. Debido a que el Vendedor no instala ni conecta los productos y debido a que los productos podrían ser usados en conjunto con productos no manufacturados por el Vendedor, éste no puede garantizar el rendimiento del sistema de seguridad y no será responsable de las circunstancias que resulten de la incapacidad del producto para funcionar. La obligación del fabricante bajo esta garantía se limita expresamente a la reparación o remplazo, según el vendedor, de cualquier producto que no cumpla con las especificaciones. Toda devolución debe incluir la factura de compra y efectuarse dentro del periodo de la garantía. En ningún momento podrá el comprador o cualquier persona hacer responsable al Vendedor por cualquier pérdida o daños ocasionados, sean directos o indirectos, incluyendo, pero sin limitarse a esto, cualquier daño por pérdida de beneficios, mercancía robada o reclamaciones realizadas por terceros, que sea causado por artículos defectuosos o se deban al uso incorrecto o a una instalación defectuosas del material.

No obstante el párrafo anterior, la máxima responsabilidad del Vendedor se limitará estrictamente al precio de compra del producto defectuoso. El uso de este producto significa la aceptación de esta garantía.

ADVERTENCIA: Los distribuidores, instaladores y /o otros que vendan el producto no están autorizados a modificar esta garantía o establecer garantías adicionales que comprometan al Vendedor.

© 2003-2006 Paradox Security Systems Ltd. Todos los derechos reservados. Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Una o más de las siguientes patentes EE.UU. podría aplicarse: 6215399, 6111256, 5751803, 5721542, 5287111, 5119069, 5077549, 5920259 y 5886632. Patentes canadienses e internacionales también podrían aplicarse. Esprit es una marca de comercio o marca registrada de Paradox Security Systems Ltd. o de sus afiliados en Canadá, Estados Unidos y /o otros países.

PARADOX®
SECURITY SYSTEMS
780 Boul. Industriel, Saint-Eustache (Quebec) J7R 5V3 CANADÁ
Tel.: (450) 491-7555 Fax: (450) 491-2313
www.paradox.ca
IMPRESO EN CANADÁ - 07/2006 7X8ULT-SP03

Hecho en CANADA